第10卷，第1期
Vol.10. No. 1

1990年1月
Jan., 1990

中国蒿属植物新资料（Ⅳ）

林 有 润

MATERIAE NOVAE GENERIS ARTEMISIAE CHINENSIS (Ⅳ)

Ling Yeou-ruenn

〔提要〕本文补充了中国蒿属植物新资料，即太白山蒿 *A. taibaishanensis* Y. R. Ling & C. J. Humphries, sp. nov.；吉隆蒿 *A. jilongensis* Y. R. Ling & C. J. Humphries, sp. nov.；昌都蒿 *A. orientali-xizangensis* Y. R. Ling & C. J. Humphries, sp. nov.；贡山蒿 *A. gongshanensis* Y. R. Ling & C. J. Humphries, sp. nov.。

蒿属 Artemisia Linn., sensu angusto.（续）

31 **太白山蒿** 新种 图1：1—9.

A. taibaishanensis Y. R. Ling & C. J. Humphries, sp. nov. fab. 1: 1—9 (Sect. *Artemisia*).

Affinis *A. roxburghianae* Bess. et *A. sylvaticae* Maxim. sed differt planta magna, foliis caulinis medianis magnis, ambitu subrotundis vel late ovatis, 10—14 cm longis, bipinnatisectis, lobis utrinque 4—5, lobulis margine 1—2 laciniatis; paniculis amplis, capitulis majorioribus, ovoideo-campanulatis vel late ovoideis, 3—3.5(—4) mm diam.

Herba perennis vel suffrutescens. Caulis nonnullus erectus, 80—100 altus, striatus, brunneus, infra lignosus, ramis ramulisve, 20—30 cm vel ultra, incano-pubescentibus. Folia papyracea, supra initio incano luteolo-puberula, demum subglabra, subtus incano-arachnoideo-pubescentia. folia caulina basalia et interiora ante anthesin decidua, mediana petiolata, petiolis 2—3 cm longis. saepe stipuliformibus, ambitu subrotunda vel late ovata, 10—14 cm longa et 8—12cm lata, bipinnatisecta, lobis utrinque 4—5, ellipticis 5—6 cm longis et 2—3 cm latis, pinnatipartitis, lobulis utrinque

本文作者工作单位：广东，广州，中国科学院华南植物研究所 (South China Institute of Botany, Academia Sinica, Guangzhou, Guangdong).

(2—)3, saepe margine 1—2 laciniatis, rachidi anguste alata; folia caulina superiora brevipetiolata, bipinnatisecta; folia subfloralia sessilia, 2—1-pinnatisecta. Panicula ampla, ramosissima, capitula ovoideo-campanulata vel late ovoidea 3—3.5(—4) mm diam., cernua, brevipedicellata, basi bracteolata, ad ramos vel ramtlos in racemi-spicis disposita. Involucri phylla 3—4-seriata, imbricata, bracteis, exterioribus, minimis lanceolatis, medianisve dorso initio incano-puberulis, demum subglabribus; bracteis interioribus subimembranaceis dorso glabribus; flores marginales feminei 5—9, corolla tubuliformis,apice 2-dentata, stylis filiformibus 2-divaricatis, apice acutis; flores hermaphroditi 14—22, corolla tubulosa, antherae apice appendicibus acutis longe triangulatis praeditae, basi acutae, styli rami apice truncati, penicillati. Achaenia obovoidea. Receptaculum minimum nudum.

Shaanxi (陕西): **Taibai** (太白), **Taibaishan**, (太白山) W. Y. **Hsia** (夏纬英) 4736. (Holotypus PE, Isotypus WUG).

32 **吉隆蒿** 新种 图2: 1—9.

A. jilongensis Y. R. Ling & **C. J.** Humphries, sp. nov. fab. 2: 1—9 (Sect.) *Artemisia*).

A proxima *A.* campbelii Hook. f. & Thoms. ex C. B. Clarke, differt caulis, ramis, foliisve incanis vel cineraceo-luteolo-tomentosis, foliis caulinis basalis et medianis 2-pinnatisectis, lobis utrinque 4—5, lobulis lineari-lanceolatis; capitulis ad ramos in congesto-spicis dispositis, involucri phyllis dorso cineraceo-fulvo-tomentosis.

Herba perennis, rhizomate. Radices longes, verticales. Caulis paucus erectus, 30—40cm altus striatus, ramis brevibus, 3—4 cm longis. ramusve parce cineraceo-luteolo-tomentosus. Folia supra parce cineraceo-luteolo-tomentosa, subtus dense arachnoideo-tomentosa, caulina inferiora ante anthesin decidua, medianave petiolata, petiolis 1.5—2 cm longis, basi stipuliformibus, ambitu oblonga, 2—3 cm longa, 1.5—2.5 cm lata, bipinnatisecta, lobis utrinque 4—5, lobulis lineari-lanceolatis. 0.5—0.8 cm longis et 1.5—2mm latis; folia superiora et subfloralia sessilia 2(—1)-piinnatisecta. Panicula angusta, capitula ovoidea, 2—3 mm diam. sessilia, basi bracteolata, in congesto-spicis ad ramos disposita. Involucri phylla 3—4-seriata, bracteis exterioribus et medianis subaequilongis, ovatis vel ellipticis, dorso cineraceo-parce fulvo-tomentosis, margine membranaceis, interioribus subimembranaceis, glabribus; flores marginales feminei 3—8, corolla tubuliformis, apice 2-denatata, stylis filiformibus 2-divaricatis, apice acutis; flores hermaphroditi 14—18, corolla tubulosa, antherae apice

appendicibus acutis longe triangulatis praeditae, basi subrotundatae, styli rami apice truncati, penicillati. Achaenia obovoidea. Receptaculum minimum nudum.

Xizang (西藏): Jilong (吉隆), C. Y. Wu **et al.** (吴征镒等) 75—688 (4200 **m** alt. Holotypus PE, Isotypus KUN), S.-E. Xizang, sine loco definito, Exped. Qinghai-Xizang (青藏考察队) 79—589 (PE).

33 **昌都蒿** 新种 图2：10—16.

A. orientali-xizangensis Y. R. Ling & C. J. Humphries, sp. nov. fab. 2: 10—16 (Sect. *Artemisia*)

Species habitu *A. campbellii* Hook. f. & Thoms. ex C. B. Clarke et *A. comaiensi* Ling & Y. R. Ling sed differt foliis 3—2-pinnatisectis lobis utrinque 4—5, lobulis ellipticis; capitulis minimis ovoideis vel subglobosis, 1.5—2.5 mm diam; involucri phyllis dorso glabrescentibus.

Herba perennis, rhizomate horizontale, brevi. Caulis erectus, caespitosus, 30—40 cm altus, atro-brunneus, brunneo-purpureus vel fuscatus, initio puberulus vel tomentosus, demum glabrescens, striatus, ramis numerosis, 10—18cm longis, ramulosis. Caulis, ramus ramulisve juvenale incano-puberulus vel-tomentosus, demum glabrescens. Folia caulina inferiora longipetiolata, ambitu subrotunda vel oblonga, 1.5—2 cm longa et 1—1.5 cm lata, 3—2-pinnatisecta; folia caulina mediana brevipetiolata, petiolis 0.4—0.7 cm longis, basi stipuliformibus, saepe semi-amplexicaulibus, ambitu oblonga vel subrotunda, 2—2.5 cm longa et 0.8—1.5 cm lata, 3—2-pinnatisecta, lobis primariis utrinque 4—5, longe ovatis vel ellipticis, 0.5—0.8 cm longis et 0.4—0.6cm latis, lobulis sectis, minimis ellipticis, 3—4 mm longis et 1.5—2 mm latis, apice acutis, margine revolutis, rachidi anguste alata; folia caulina superiora et subfloralia subsessilia, 2—1-pinnatisecta. Panicula angusta, capitula ovoidea vel subglobosa, 1.5—2.5mm diam. sessilia, basi bracteolata, lanceolata, in brevispicis ad ramos disposita. Involucri phylla 3—4-seriata, bracteae exteriores minimae, medioresve ovatae vel ellipticae, dorso subglabrescentiae, margine membranaceae, costa viridi, interiores submembranaceae, glabrae; flores marginales feminei 3—5, corolla tubuliformis, apice 2-dentata, stylis filiformibus 2-divaricatis, apice acutis; flores hermaphroditi 5—10, corolla tubulosa, antherae apice appendicibus acutis longe triangulatis praeditae, basi subrotundatae, styli rami apice truncati, penicillati. Receptaculum minimum nudum.

Xizang (西藏): E., S.-E., Sine loco definito, Exped. Qinghai-Xizang, (青藏考察队) 5899 (Holotypus PE, Isotypus KUN), K. Y. Lang (郎楷永) 9792, 9776 (PE), J.

W. Zhang (张经炜) 2570 (PE).

34 **贡山蒿** 新种 图1：10—19.

A. gongshanensis Y. R. Ling & C. J. Humphries, sp. nov. fab. 1: 10—19 (Sect. *Viscidipubes* Y. R. Ling)

Proxima *A. sylvaticae* Maxim. deffert caulis, ramis, foliisve supra glanduliformi-viscidi-puberulis et pubescentibus, foliis caulinis medianis bipinnatisectis, lobis utrinque 5—6; capitulis minimis, bracteis exterioribus et medianis dorso parce pubescentibus.

Herba perennis, rhizomate brevi. Radices manifestes verticales vel subverticales. Caulis singularis vel paucus, 1.5—1.8 m altus, striatus, brunneus, ramis 5—10 cm longis patentibus, caulis ramusve glanduliformi-viscidi-puberulus et pubescens. Folia lepto-papyracea, supra initio dense glanduliformi-viscidi-puberula; demum rariora, subtus dense incano-arachnoideo-pubescentia; folia caulina inferiora ante anthesin decidua; mediana petiolata, petiolis 3—4 cm longis, basi stipuliformibus, ambitu oblonga vel ovata, 14—17 cm longa et 8—11 cm lata, (3—)2-pinnatisecta, lobis primariis sectis, utrinque 5—6, ellipticis vel oblongis, 4—7 cm longis et 3—6 cm latis, lobulis utrinque 4—6, partitis, margine 5—6-serratis vel laceris, rachidi alata; folia caulina superiora et subfloralia sessilia, brevipetiolata, 2—1-pinnatisecta, lobis margine serratis. Panicula ampla, capitula minima, ovoidea, sessilia, 1—1.5mm diam. basi bracteolata, in spicis ad ramos disposita. Involucri phylla 3—4 seriata, bracteae exteriores breviores, medianesve ovatae, dorso parce pubescentiae, interiores ovatae submembranaceae, glabrae; flores marginales 2—3; corolla tubuliformis, apice 2-dentata, stylis filiformibus 2-divaricatis, apice acutis; flores hermaphroditi 3—5, corolla tubulosa, antherae apice appendicibus acutis longe triangulatis praeditae, basi acutae, styli rami apice truncati, penicillati. Achaenia obovoidea. Receptaculum minimum nudum.

Yunnan (云南): Gongshan (贡山), K. M. Feng (冯国楣) 6905, Jugum 3500—3600 m alt., (Holotypus KUN, Isotypus PE).

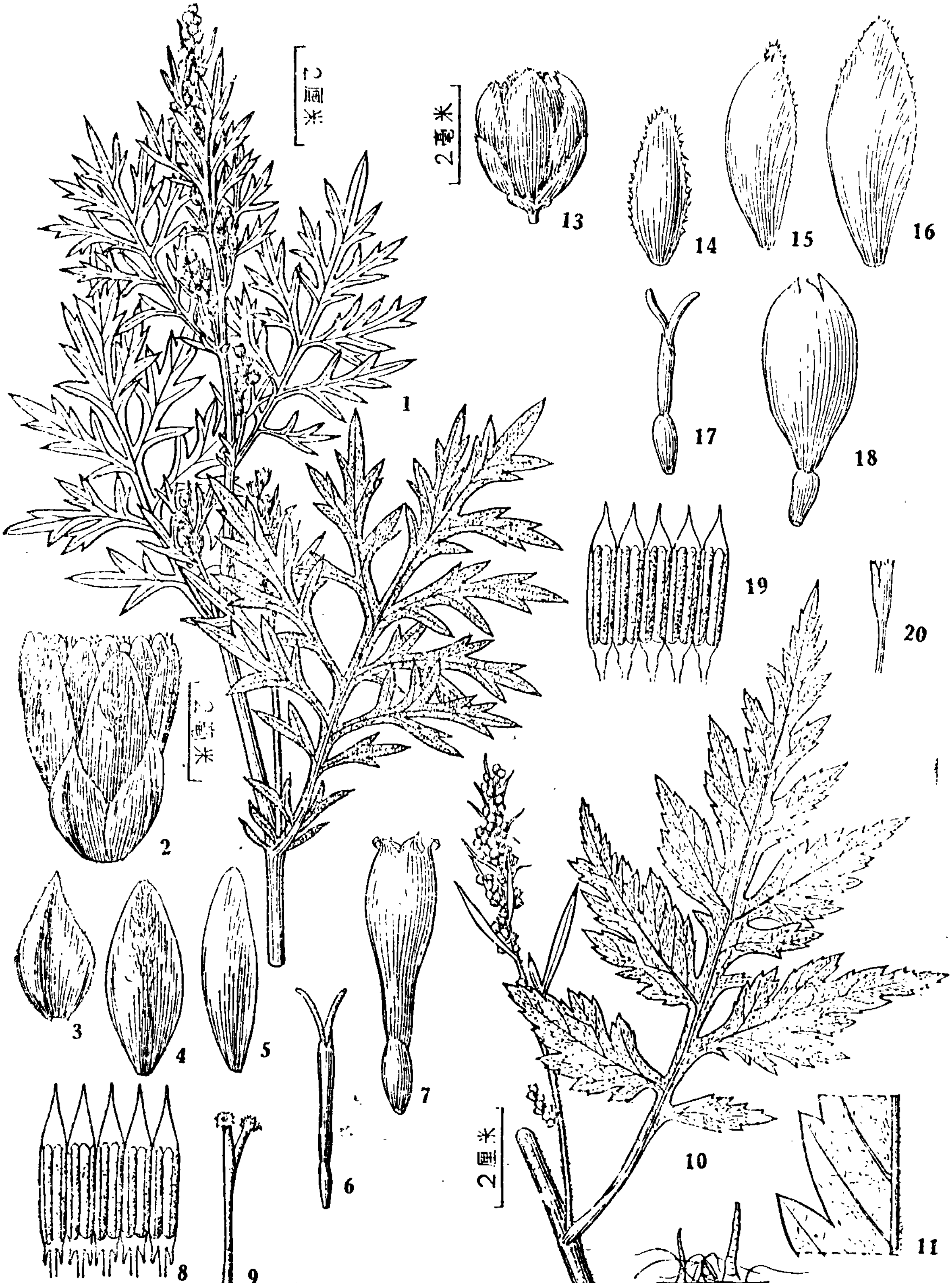


图1　1—9　太白山蒿 **Artemisia taibaishanensis** Y. R. Ling & C. J. Humphries

1. 植株一部分；2. 头状花序；3—5. 总苞片；6. 雌花；7. 两性花；8. 雄蕊；9. 花柱与柱头.

10.—19. 贡山蒿 **A. gongshanensis** Y. R. Ling & C. J. Humphries

10. 植株一部分；11. 叶上面一部分；12. 被毛；13. 头状花序；14—16. 总苞片；17. 雌花；18. 两性花；19. 雄蕊；20. 花柱与柱头.　　（余峰绘）

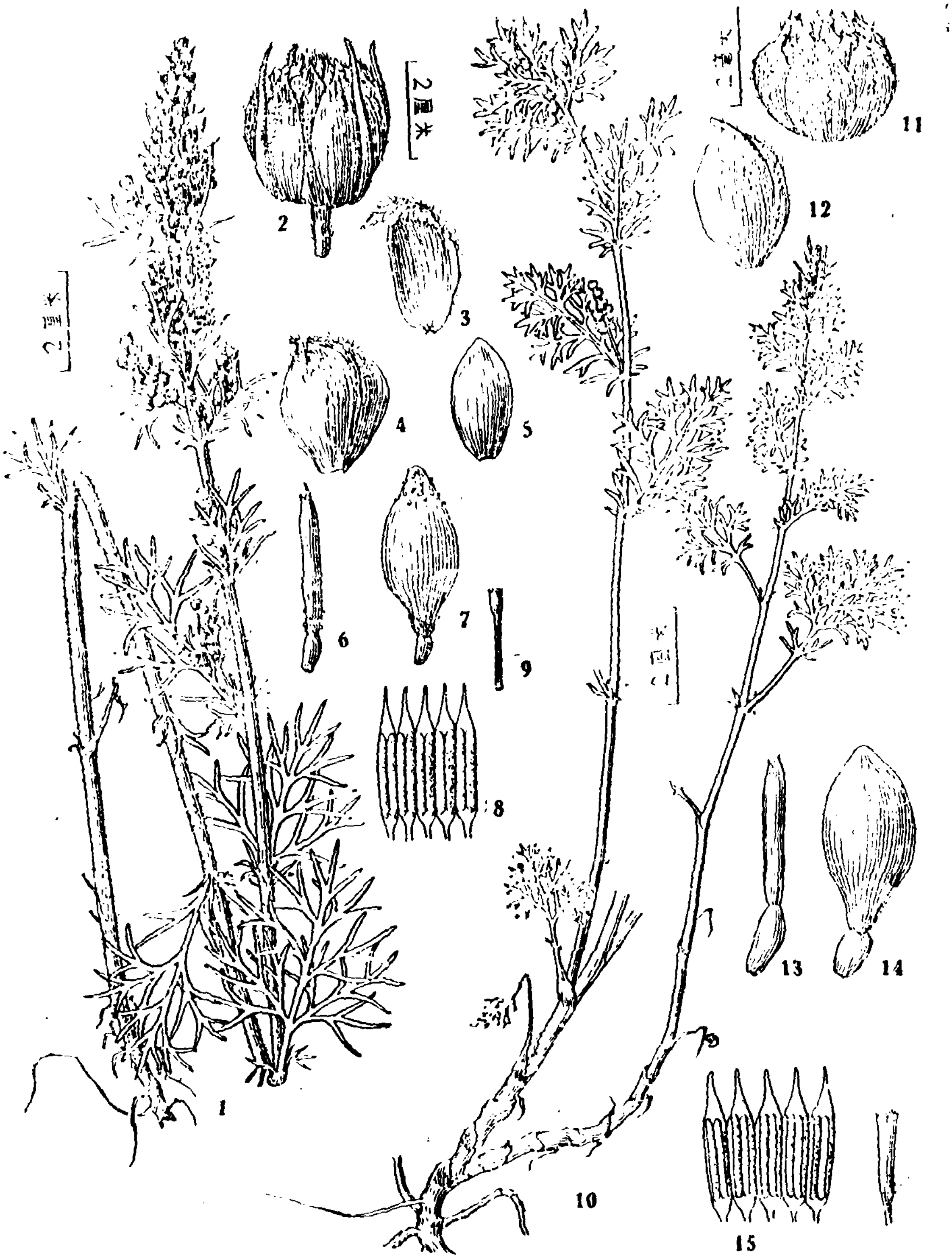


图2：1—9 吉隆蒿 **Artemisia jilongensis** Y. R. Ling & C. J. Humphries
1. 植株一部分；2. 头状花序；3.—5. 总苞片；6. 雌花；7. 两性花；8. 雄蕊；9. 花柱与柱头。
10.—16. 昌都蒿 **A. orientali-xizangensis** Y. R. Ling & C. J. Humphries
10. 植株一部分；11. 头状花序；12. 总苞片；13. 雌花；14. 两性花；15. 花柱与柱头。（余峰绘）